

FICHE TECHNIQUE

Sika Boom®-104 Low Expansion

MOUSSE EXPANSIVE À FAIBLE PRESSION EXPANSIVE

DESCRIPTION

Le Sika Boom®-104 Low Expansion est une mousse polyuréthane monocomposant à faible expansion retardée involontaire (post expansion) et à faible pression expansive.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika Boom®-104 Low Expansion a été conçu pour le montage des portes, le calfeutrement précis de fissures et toutes les applications de calfeutrement sensibles à la pression.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Monocomposant
- Facile à appliquer au pistolet
- Post-expansion minimale
- Faible pression expansive
- Pour des applications sensibles à la pression

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Carton de 12 aérosols de 745 ml avec valve en caoutchouc
Couleur	Violet
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production si stocké correctement dans l'emballage d'origine non endommagé et scellé et sous les conditions de stockage recommandées. Utiliser les aérosols de Sika Boom®-104 Low Expansion entamés dans les 4 semaines.
Conditions de stockage	Stocker les aérosols de Sika Boom®-104 Low Expansion en position verticale, en un endroit sec, protégés de l'exposition directe au soleil, à une température comprise entre +5°C et +25°C.
Densité	~17 kg/m ³

INFORMATIONS TECHNIQUES

Stabilité dimensionnelle	~2 %
Température de service	-50 °C min. / +90 °C max.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	745 ml aérosol	~43 l
	La consommation peut être réglée en ajustant la pression exercée sur la détente ou en serrant ou desserrant la vis du pistolet.	
Température de l'Air Ambiant	Optimum	+20 °C
	Tolérée	+5 °C min. / +30 °C max.
Température du support	Optimum	+20 °C
	Tolérée	+5 °C min. / +30 °C max.
Délai de sciage	~ 20 minutes (avant un ruban de 20 mm de Sika Boom®-104 Low Expansion est complètement polymérisé après 12 heures).	
Délai pour être Sec au Toucher	~12 min	

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Toutes les règles de construction en vigueur s'appliquent à l'application du Sika Boom®-104 Low Expansion.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, cohésif, homogène et exempt d'huiles, de graisse, de poussière et de particules non adhérentes ou friables. La peinture, la laitance et autres matériaux peu adhérents doivent être enlevés. Le Sika Boom®-104 Low Expansion adhère sans primaires et/ou activateurs. Pre-humidifier le support par pulvérisation d'eau propre pour permettre à la mousse expansive de polymériser correctement et aussi pour éviter une expansion secondaire.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Agiter énergiquement l'aérosol de Sika Boom®-104 Low Expansion pendant 20 secondes minimum avant l'utilisation. Renouveler l'agitation après de longues interruptions d'utilisation. Enlever le petit capuchon noir de l'aérosol de Sika Boom®-104 Low Expansion. Visser Sika Boom®-104 Low Expansion sur la valve du pistolet d'application. La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en exerçant plus ou moins de pression sur la gâchette ou en serrant ou desserrant la vis du pistolet d'application. Remplir les joints profonds en plusieurs couches. Permettre à chaque couche de polymériser et de s'expanser suffisamment en pulvérisant de l'eau entre chaque couche ou en attendant suffisamment longtemps entre les différentes couches. Ne pas remplir complètement les cavités car la mousse s'expande pendant la polymérisation. Quand de petites cavités doivent être remplies, utiliser un tube prolongateur (la vitesse d'extrusion de la mousse sera alors moins élevée). Tous les éléments de construction doivent être temporairement fixés jusqu'à la polymérisation complète de la mousse. Ne pas retirer un aérosol de Sika Boom®-104 Low Expansion du pistolet d'application. Enlever l'aérosol d'un pistolet d'application sans le nettoyer soigneusement avec le Sika Boom® Cleaner endommagera le pistolet d'application.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel immédiatement après utilisation au moyen de Sika Boom® Cleaner et/ou Sika® Remover-208. Le produit durci ne pourra être enlevé que mécaniquement.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Fiche des données de sécurité

LIMITATIONS

- La température minimum de l'aérosol pour l'application doit être supérieure à +10°C.
- Pour obtenir une mousse de bonne qualité, la température de l'aérosol ne doit pas varier de plus de 10°C par rapport à la température ambiante.
- Protéger l'aérosol de l'exposition directe au soleil et des températures supérieures à +50°C (danger d'explosion).
- Pour une polymérisation correcte de la mousse, une humidité suffisante est nécessaire.
- L'application lors d'une humidité insuffisante peut entraîner une expansion retardée involontaire de la mousse (post-expansion).
- Ne pas remplir complètement les cavités car la mousse s'expande pendant la polymérisation.
- Ne pas utiliser sur le polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluoroéthylène (PTFE / teflon), les silicones, l'huile, la graisse ou les autres agents anti-adhérents.
- Le Sika Boom®-104 Low Expansion n'est pas résistant aux rayons UV.
- Lire toutes les recommandations de sécurité et techniques qui sont mentionnées sur l'aérosol de Sika Boom®-104 Low Expansion.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com